



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 184 121 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: **B23D 63/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.2002 Patentblatt 2002/10

(21) Anmeldenummer: **01127948.6**

(22) Anmeldetag: **15.05.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **16.05.1995 DE 19517986**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
96916092.8 / 0 825 912

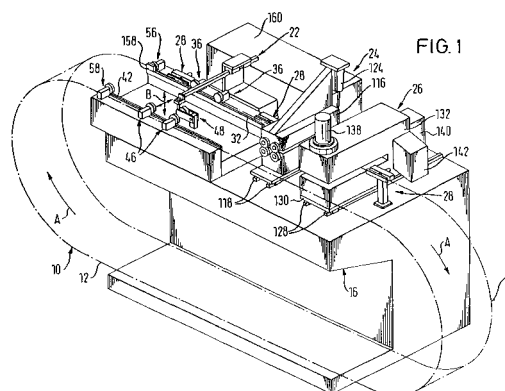
(71) Anmelder: **VOLLMER WERKE
MASCHINENFABRIK GMBH
D-88400 Biberach (DE)**

(72) Erfinder:
• **Beck, Ernst
88437 Maselheim (DE)**
• **Bailer, Norbert
88433 Schemmerhofen (DE)**
• **Bailer, Peter
88433 Schemmerhofen (DE)**
• **Lenard, Peter
88400 Biberach (DE)**

(74) Vertreter: **Goetz, Rupert, Dipl.-Ing.
Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2
81541 München (DE)**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Vermessen und Korrigieren des Spannungsprofils von
Sägeblättern**

(57) Ein langgestrecktes Sägeblatt, insbes. für Bandsägen wird in einer mit seiner Längsrichtung im wesentlichen übereinstimmenden Bewegungsrichtung (A) durch eine Meßstrecke und eine Walzstrecke bewegt. Dabei werden Daten der Profilhöhe in bezug auf eine quer zur Bewegungsrichtung (A) verlaufende Sehne, gemessen und, koordiniert mit Daten des Abstandes der Meßpunkte von einem Rand (14) des Sägeblattes (10) und mit Daten der Längsbewegung des Sägeblattes, gespeichert. Ferner wird der Rand (14) des Sägeblattes (10) in dessen Ebene normal zu dessen Bewegungsrichtung (A) abgetastet, um Daten über Krümmungen dieses Randes zu gewinnen. Schließlich wird des Sägeblatt (10) auf der Walzstrecke entsprechend all diesen Daten zonenweise in der Bewegungsrichtung gewalzt. An dem genannten Rand (14) festgestellte Abweichungen des Sägeblattes (10) von einer vorgegebenen Lage werden dadurch korrigiert, daß das Sägeblatt (10) entsprechend diesen Abweichungen mehr oder weniger schräg zu seiner Längsrichtung gewalzt wird.



EP 1 184 121 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 7948

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 42 14 784 A (RUDOLF ALBER GMBH & CO KG) 19. November 1992 (1992-11-19) * das ganze Dokument *	1,4	B23D63/18
A	FR 1 017 277 A (ÉTABLISSEMENTS ALLIGATOR) 5. Dezember 1952 (1952-12-05) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 8 - Zeile 16; Abbildung 5 *	4	
A	AT 388 525 B (THOERESS DIETMAR) 25. Juli 1989 (1989-07-25) * Seite 2, Zeile 46 - Zeile 53 * * Abbildung 1 *	4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B23D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2002	Prüfer Rijks, M
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE: X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 12 7948

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

31-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4214784	A	19-11-1992	DE	4214784 A1	19-11-1992
			WO	9219407 A2	12-11-1992
FR 1017277	A	05-12-1952	KEINE		
AT 388525	B	25-07-1989	AT	62687 A	15-12-1988

EPC FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82